

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbil 'alamin, puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul **Optimasi Performa Website Berdasarkan Audit Lighthouse: Studi Kasus Indonesian Gold Generation Scholarship** dengan baik.

Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Informatika di Univeritas Telkom. Dalam penelitian ini, penulis membahas tentang optimasi performa *website* menggunakan berbagai teknik modern untuk meningkatkan pengalaman pengguna berdasarkan standar *Core Web Vitals*.

Dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis mendapat banyak bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Anas dan Ibu Ilah selaku orang tua yang selalu memberikan dukungan dan doa.
2. Bapak Assoc. Prof. Dr. Z K Abdurahman Baizal, S.Si., M.Kom., selaku Dekan Fakultas Informatika
3. Bapak Dr. Erwin Budi Setiawan, S.Si., M.T., selaku Ketua Program Studi Sarjana Infomatika
4. Bapak Indra Lukmana Sardi, S.T., M.T. dan Bapak Villy Satria Praditha, S.Kom., M.Kom., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan dan masukan selama proses pengerjaan tugas akhir
5. Kakak dan keluarga yang selalu memberikan dukungan dan doa.
6. Indonesian Gold Generation Scholarship yang telah memberikan beasiswa pendidikan selama berkuliah di Telkom University
7. Teman-teman yang telah mendukung dan memberikan doa selama pengerjaan tugas akhir ini.

Penulis berharap tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya dalam bidang informatika atau *software engineering*. Penulis menyadari masih terdapat kekurangan dalam penulisan tugas akhir ini. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk perbaikan di masa mendatang.

Bandung, 16 Januari 2025

Penulis

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and vertical strokes, positioned above a horizontal line.

Dito Rifadli Febrian